## Index of Claims



Application No.

09/628,225 Examiner

BACHOVCHIN ET AL.

Applicant(s)

Art Unit

Jeffrey E. Russel

1654

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Interference

Appeal Α 0 Objected

	Date												
Cla					Jate	9							
Final	~	11/6/03	9/16/04										
	1												
	2												
	3												
	4												
	1 2 3 4 5		-										
	6 7												
	7												
	8				Ĺ								
	9												
	10	<u>L</u> .											
	11			<u> </u>	_				_				
	12			L	L_				_				
	13		_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ш			
ļ	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	$\vdash$			
<u> </u>	15	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	_		_	$\vdash$			
	16	_				ļ			<u> </u>	Ш			
	17			<u> </u>					<u> </u>	Н			
	18					-			<u> </u>				
	19							<u> </u>					
<u> </u>	20	<u> </u>	-		-	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>				
	21			<del> </del> —			-	-	<u> </u>	Н			
-	22 23					$\vdash$	$\vdash$	-					
	24					$\vdash$	├─	-	$\vdash$	Н			
	24 25					┢		-	$\vdash$	H			
<u> </u>	26				-	┝	$\vdash$			Н			
	26 27 28 29		-			<del>                                     </del>				Н			
	28		-					t					
	29				-			╁		П			
	30			$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	_	$\vdash$		М			
	31	-											
	32						Г	Т					
	32 33						Г						
	34												
	35												
	36												
	37						L	L		Ш			
	38	√ √	1			_	L	L_	L				
	39	√	1		<u> </u>	<u> </u>	_	_		Ш			
<u></u>	40	-	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш			
	41	√,	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	L	Щ			
	42	1	4	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш			
	43	<b> </b>	ļ		_	<del> </del>	-	<u> </u>	-	$\vdash$			
	44	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш			
	45	,	Ι.,	-	$\vdash$	<u> </u>	_	-	<u> </u>	$\vdash$			
	46	1	1	<del> </del>	<b> </b>	<del> </del>	-	-	<u> </u>	$\vdash \vdash$			
	47	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		<b> </b>	ļ	<u> </u>	$\vdash$	-	<u> </u>	Н			
<u> </u>	48	1	7	├		-	-		-	$\vdash \vdash$			
<u> </u>	49	\ √		₩		<u> </u>				$\vdash$			
<u>L</u>	50	V	√	L	L	L			$oxed{L}$	Ш			

Claim		Date												
Final	Original	11/6/03	9/16/04											
		.1	.1											
	51 52 53 54 55	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \											
-	52	V	V			-								
	54	1	J											
$\vdash$	55	Ιż	1				-	_	-					
<u> </u>	56	i	V											
	56 57	1	1			_		-						
	58	1	1											
	59	1	1											
	60	1	√											
	61	1	V											
	62 63	1	√											
	63	1	1											
	64 65	√	1	L										
	65	1	1				<u> </u>							
	66	1	1											
	67 68	V	V	_				L						
	68	√	√	<u> </u>			ļ							
	69		ļ	_	<u> </u>		ļ	L	_					
-	70		ļ	<u> </u>	-	_	<u> </u>	_		_				
	/1	<u> </u>					_	_	_	_				
	70 71 72 73 74 75 76 77	$\vdash$	_	_	<del> </del>	-	<del> </del>	<u> </u>	-	_				
	74	-				├	ļ	-						
	75	-		-	-	_	_	$\vdash$		_				
	76	-	├	-			$\vdash$	-		-				
	77	<del> </del>	<del> </del> -			ļ	<del> </del>		-	-				
	78	<del>                                     </del>	<u> </u>											
	79	$\vdash$		_					_					
	78 79 80					-								
	81													
	82													
	83 84 85													
	84													
	85								L					
	86 87	_	L.,		<u> </u>	<u> </u>								
-	87	_	<u> </u>			ļ	_		L_					
	88	_		<u> </u>	ļ	<u> </u>	_		_					
-	89	<u> </u>	_		ļ	<u> </u>								
-	90	-				-			_					
-	91			-		<u> </u>			-	_				
	92	$\vdash$	-		-	-				<u> </u>				
<b>——</b>	94	<del> </del>	-				-	-	-	-				
	95			-	-		-			-				
<b></b>	96													
<del></del>	97	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$	Н		一	$\vdash$		_				
	98	$I^-$	<del>                                     </del>	T		Т	$\vdash$			_				
	99						_							
	100	I	1			I	Ι							

The color of the	laim				[	Date	•					Cla	aim				]	Date	е			
101	$\top$	1/6/03	/16/04									Final	riginal									
52    V   V		_																	<u> </u>	_	ļ	
53    V   V					<b></b> -	<del> </del>	ļ—	-	-	$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$			-	-	-	<del> </del>	$\vdash$
104					<u> </u>	<u> </u>			-	<u> </u>				$\vdash \vdash$	-			-	1	-		$\vdash$
SS   V   V					-	<u> </u>			$\vdash$	<u> </u>		<b></b>						-		<del> </del>	$\vdash$	Н
106					L.	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		<u> </u>						<b> </b>	ļ	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$
107							L	<u> </u>	<u> </u>	_			105				L	L.	ļ	<del> </del>	<u> </u>	Щ
108				Ш	L.	L_	L	<u> </u>	_	_		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$						<u> </u>	L.		<u> </u>	Ш
109					<u> </u>			_	_	_		L		Щ	_				_	_	<u> </u>	Ш
60					L.		L.,	L	<u> </u>			<u> </u>		Ш					L.	<u> </u>	L.	Ш
61   √   √     62   √   √     63   √   √     64   √   √     65   √   √     66   √   √     67   √   √     68   √   √     69   117     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   126     77   128     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   142     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147  1				$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	ļ		_			<u> </u>		_	_				L.	_		Ш
112					L	L				ļ				Ш				_	L.	L	L	Ш
63				ــــــا					L			<u> </u>						_	L	L		
63								Ĺ														
64		1	1										113	$\Box$								
115		1	1															Γ		Γ	Π	
116					T -		Γ			T				П							1	П
117					Г	$\vdash$	_			1	1	<b></b>							Г	Ι	T ·	П
118					$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T	1	ļ						1		<del>                                     </del>	†	H
69     119       70     120       71     121       72     123       73     123       74     124       75     125       76     126       77     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     136       137     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     148       99     149					$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	╁	<del> </del>								<del> </del>	├			Н
70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     147       98     148       99     149		Ť	Ť		<del> </del>			<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$		H	-			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     147       98     148       99     149		+	H		-	<del> </del>		-	-			<u> </u>		$\vdash$	-		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     147       98     148       99     149		+			-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>		$\vdash$	-1		├	┼	├	+-	+-	Н
73   123     74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149		+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	ł	<del> </del>	121					$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	+-	$\vdash \vdash$
74     124     125       76     126     127       77     127     127       78     128     129       79     129     130       81     131     131       82     132     133       83     133     134       85     135     136       87     137     138       89     139     140       91     141     141       92     142     143       93     143     94       94     144     95       96     146     97       98     148     149		+	H	$\vdash$	$\vdash$	├	-		-	-		ļ	122					-		-	-	$\vdash$
75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149		-				├	<u> </u>	<u> </u>	-	-	1	<u> </u>		$\vdash$	_	-	<u> </u>	<u> </u>	-	-	$\vdash$	$\sqcup$
76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149	74	ļ	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	l	<u> </u>	124	$\vdash \vdash$	_		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		<b>—</b>	dash
77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149		<del> </del>	<u> </u>	ļ	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞-		<u> </u>	125		_		ļ	<u> </u>	<del> </del>	ļ	<b> </b>	$\sqcup$
78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149		1_	ļ	ļ	<u> </u>	ļ		_	1-	<u> </u>		ļ	126				L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		1_	<u> </u>		<u> </u>	_	_		_	1	Į							<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149				<u> </u>	<u> </u>	L.	<u></u>		L_	L.		L		Ш		. !	L	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	L	
81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149			$oxedsymbol{oxed}$		_							L						<u> </u>			<u> </u>	
82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149	80					Ĺ			Ĺ	L.										L		
82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149	81												131									
83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149									Γ		]		132									
84 134   85 135   86 136   87 137   88 138   89 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 148   99 149					Г	Г		ļ —	<u> </u>	1	1	<u> </u>	133	$\Box$			<u> </u>	Г			T	
85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		T			<u> </u>	Γ	$\vdash$				1			H	$\neg$			T-		l	T	П
86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		†	T							T	1			П				T				
87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		T							$\vdash$	<del>                                     </del>	1	<u> </u>		H				<del>                                     </del>	1	t	<u> </u>	-
88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		$\dagger$	Τ-	<b></b>	_	<del> </del>	<u> </u>		<del>                                     </del>	†	1			$\vdash$		_		t	Т	<u> </u>	t	Н
89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		$\dagger$	┢		<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	1	<b></b>		$\vdash$		-		H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
90		+	├		<del> </del>	├	-		+	1	1	<del> </del>					-	<del> </del>	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$
91 141   92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149		+	$\vdash$	-	<del> </del>	-	-		├	+	ł	<del></del>		$\vdash$	-			├	-	-	<del>  -</del>	$\vdash$
92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149		+	$\vdash$	H	-	$\vdash$			$\vdash$	┼—	ł	<u> </u>		$\vdash$	-		<u> </u>	┼	├	₩	┼	$\vdash$
93		<del> </del>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-		├-	├	1	<u> </u>						<del> </del>	$\vdash$	├	├	$\vdash$
94		-	-	<u> </u>	ļ	-			├	┼		<u> </u>		-	_		ļ		<del> </del>	├	<del> </del>	
95 145   96 146   97 147   98 148   99 149		+	ļ <u>.</u>	ļ	<b> </b>	ļ		<u> </u>	ļ	-	l							1	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
96		4	L	L.,	ļ	ļ	<u> </u>		$\vdash$	L.		ļ		$\sqcup$			<u> </u>	ļ	$\perp$	L.	<u> </u>	
97		1	_	Ш.		_	<u> </u>			_		<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>		L	Ш
98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		<u>L</u>	<u></u>	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	$oxed{oxed}$	<u> </u>			_		<u></u>		Ш			L	_	匚	L		Ш
99 149 149					<u> </u>	_	L							Ш	_]					L	$L^{-}$	$\bigsqcup$
							L													L		
	99							L	$\Box$				149								Γ	
<u></u>	100	$\Gamma$											150		╗				Г			